



Obra
PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO NA RUA MANOEL LOPES FILHO -
2019TR1259 - PAULO LOPES/SC

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	TERRAPLANAGEM E TRAVESSIAS			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	3,0	= PLACA PADRÃO 3X1M
1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m ³	129,52	= VIDE RELATÓRIO DE MATERIAIS
1.3	EXECUÇÃO DE CORTE E ATERRO COMPENSADO COM COMPACTAÇÃO EM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO	M ³	47,67	= VIDE RELATÓRIO DE MATERIAIS
1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	647,6	= VOLUME ESCAVADO * DMT DE 5KM - LOCAL DE DESCARGA A SER DEFINIDO PELA PMPL
1.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m ³	69,0	= 20*1,1*1,5 (TUBOS DE 40) + 15*1,6*1,5 (TUBOS DE 60)
1.6	LÁSTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m ³	1,7	= 20*0,1*0,4 (TUBOS DE 40) + 15*0,1*0,6 (TUBOS DE 60) - ESPESSURA DA CAMADA DE 10CM
1.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	20,0	= VIDE PROJETO - VALOR INTEIRO PARA TUBOS
1.8	TUBO DE CONCRETO SÍMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	20,0	= VIDE PROJETO - VALOR INTEIRO PARA TUBOS
1.9	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	15,0	= VIDE PROJETO - VALOR INTEIRO PARA TUBOS
1.10	TUBO DE CONCRETO SÍMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	15,0	= VIDE PROJETO - VALOR INTEIRO PARA TUBOS
1.11	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m ³	62,2	= VOLUME ESCAVADO - VOLUME DOS TUBOS
2	PAVIMENTAÇÃO			
2.1	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m ³	117,0	= VIDE RELATÓRIO DE MATERIAIS
2.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017	m ²	780,0	= 130M DE EXTENSÃO * 6M DE LARGURA

Associação dos Municípios da Grande Florianópolis
Assessoria de Engenharia e Arquitetura

2.3	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	390,0	= (130M DE EXTENSAO COM JUNTAS A CADA 3M) * (6M DE COMPRIMENTO DAS JUNTAS) + 130M DE JUNTA NO EIXO = (130/3)* 6 +130
3	CAIXAS E SARJETAS			
3.1	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - areia e brita comerciais	m	130,0	= COMPRIMENTO DO TRECHO
3.2	CAIXA DE CAPTAÇÃO DE TALVEGUE PARA TUBOS DE 30 E 40cm	UND	2,0	= VIDE PROJETO
3.3	CAIXA DE CAPTAÇÃO DE TALVEGUE PARA TUBOS DE 60cm	UND	1,0	= VIDE PROJETO
3.4	Boca BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,0	= VIDE PROJETO
3.5	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,0	= VIDE PROJETO

Vinicius Feller
Assessor de Engenharia de Infraestrutura